

●有關各產品的個別注意事項，請參閱各產品的「正確使用須知」。

⚠ 注意

通電時或剛關閉電源時，請勿接觸SSR的本體及散熱器。

本體/散熱器的溫度會變高，可能會造成燒燙傷。



剛關閉電源時，請勿接觸SSR的LOAD端子。

內藏的緩衝回路會充滿電荷，可能會造成觸電。



使用附端子蓋的SSR時，請務必安裝端子蓋。

接觸充電部可能會造成觸電。



請務必在切斷電源的狀態下進行配線。

否則可能會觸電。



請勿使短路電流通過SSR的負載側。

若有短路電流通過，有可能造成SSR燒毀。



安全要點

本公司一向致力於提升產品品質、可靠性，然SSR中因使用半導體，而半導體有可能發生一般性的誤動作或故障。故障的情形幾乎都是短路故障，因此造成無法遮斷負載。因此，考慮以使用SSR的控制回路提供失效保全功能時，請勿使用僅以SSR遮斷負載電源的回路，應使用以設置於負載電源側的接點或斷路器在SSR異常時遮斷負載的回路。特別是在額定範圍以外使用時，將無法確保安全，因此請務必在額定範圍內使用。使用SSR時，為避免因SSR故障而導致人員受傷事故、火災事故、社會損害等，請考量安全性並嚴加注意系統整體的冗長設計、防止延燒設計、防誤動作設計等安全設計。

1. 請勿對SSR的各端子部施加超過額定值的電壓、電流。
否則會導致SSR故障及燒毀。
2. 請勿於端子螺絲鬆脫的狀態下使用。
否則會因端子異常發熱而導致燒毀。
3. 請勿妨礙SSR本體、散熱器周圍的空氣對流。
否則會因本體異常發熱而導致輸出元件短路故障、燒毀。
4. 請依照「使用注意事項」正確進行配線及螺絲鎖緊。
若於配線不良或螺絲未完全鎖緊的狀態下使用，會因通電時異常發熱而導致燒毀。

使用注意事項

●詳細資訊請參閱「固態繼電器技術指南」的「固態繼電器使用注意事項」。